

OpenSchoolMaps: 01 decouvrez le site de l' OSM.org Solution

OpenSchoolMaps.ch — Freie Lernmaterialien zu freien Geodaten und Karten

Une feuille de travail



Dans cette feuille de travail, tu apprendras à connaître le projet OpenStreetMap et son site principal [openstreetmap.org](https://www.openstreetmap.org). Tu apprendras comment rechercher des endroits sur la carte Web qui s'y trouve et comment lire la carte.

Connais-tu OpenStreetMap?

Va sur [osm.org](https://www.openstreetmap.org) avec ton navigateur web. (Le contenu de la ligne d'adresse changera automatiquement pour quelque chose comme <https://www.openstreetmap.org/#map=8/46.825/8.224>).

Tu accèdes à un site dont la partie principale est une carte. Reconnais-tu la section de carte ? Quelle est la zone indiquée?

Si tu es sur [openstreetmap.org](https://www.openstreetmap.org) pour la première fois, un message de bienvenue apparaît dans le coin supérieur gauche. Si le message a déjà été cliqué, voici à nouveau son contenu :

Bienvenue sur OpenStreetMap ! OpenStreetMap est une carte du monde, créée par des gens comme toi et librement utilisable sous licence ouverte.

L'hébergement est supporté par [...].

<https://www.osm.org/about> En savoir plus | <https://www.osm.org/user/new>
Commencer à cartographier

Lis le message et ferme-le pour voir plus de la carte.

Modifier la Section de Carte

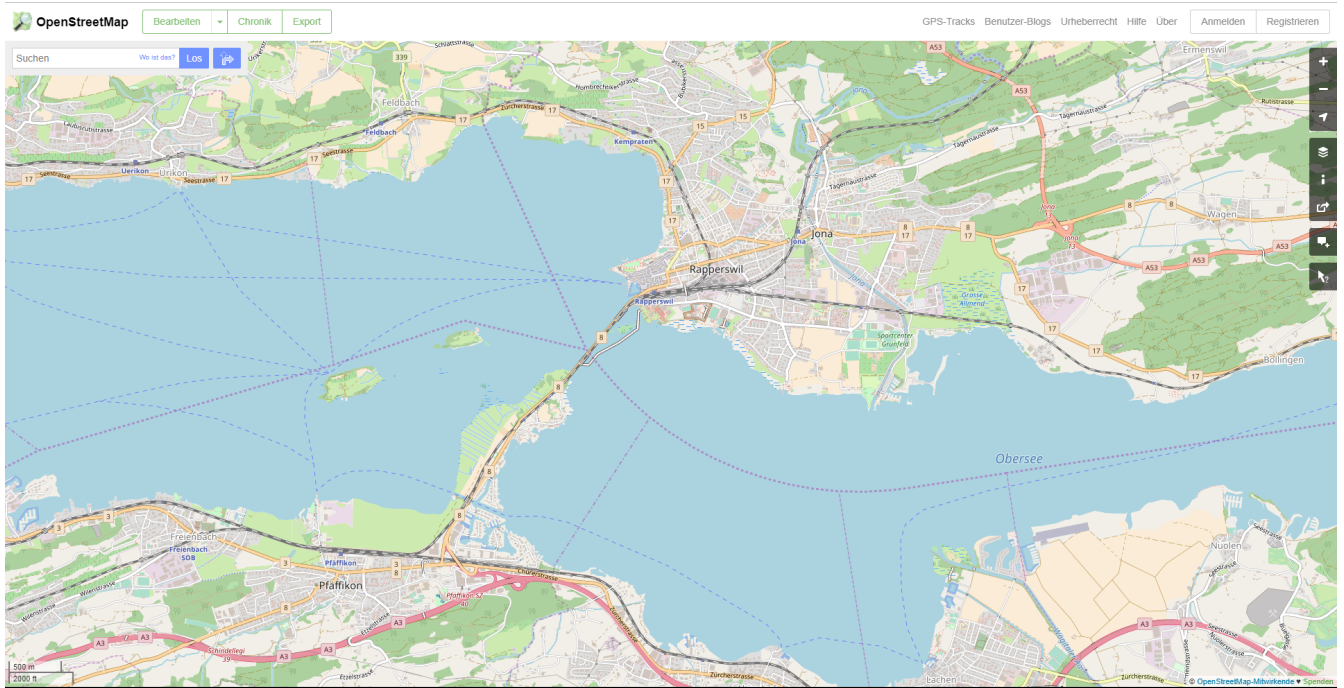


Illustration 1. Le site OpenStreetMap.org

Sur le côté droit se trouvent des boutons gris foncé avec des symboles blancs. Cliques sur le -bouton. Que se passe-t-il ?

Que penses-tu que le -bouton fait? Essaie-le!

Si tu as une souris avec une molette de défilement, tiens le pointeur de la souris sur la zone du site Web avec la carte et tourne la molette (lentement) en avant ou en arrière. Qu'est-ce que tu regardes?

L'endroit où se trouve le pointeur sur la carte a-t-il de l'importance ?

Bien entendu, la section de carte peut également être déplacée sans l'agrandir ou la réduire. Tu découvres comment?

Que se passe-t-il si tu double-cliques sur un endroit de la carte ?

Champ de Recherche

En haut à gauche, tu trouveras un champ de saisie de texte pour les requêtes de recherche. Ici, tu peux entrer les lieux, adresses, curiosités et noms de magasins, hôtels, restaurants et bien plus encore.

- Recherche ton canton
- Recherche ton communauté ou district



Le champ de recherche fait attention à l'orthographe et à l'orthographe. Si ce que tu recherches n'est pas trouvé, cela signifie soit qu'il n'existe pas encore dans la base de données, soit qu'il est écrit différemment de ce que tu as saisi. Il suffit de changer la requête et d'essayer à nouveau!

Essaye de trouver ton école. Tu peux utiliser la boîte de recherche pour ce faire, ou simplement te déplacer sur la carte comme appris dans la section ci-dessus. Si OpenStreetMap ne trouve pas ton école par son nom ou son adresse, tu peux combiner les deux : Tout d'abord, recherche l'emplacement ou le quartier, fais un zoom avant et déplace la section de carte à l'endroit où ton école devrait se trouver.

Ton bâtiment scolaire est-il répertorié dans OpenStreetMap?

Cherche la maison où tu habites. Peut-on le trouver via ton adresse?

Si ce n'est pas le cas, fais une nouvelle recherche en déplaçant et en zoomant la carte.

Essaye de trouver d'autres endroits que tu connais de cette façon.

OpenStreetMap fonctionne non seulement en Suisse, mais aussi bien au-delà des frontières nationales. Tu peux aussi trouver des endroits comme Munich, New York, Tokyo et Calcutta. Les villes importantes peuvent être trouvées sous différents noms, tu peux donc aussi utiliser l'orthographe anglaise "Tokyo" ou le local (japonais) "東京" au lieu de "Tokyo".

- As-tu récemment été en vacances (dans ton pays ou à l'étranger) ou rendu visite à des parents ?
Essaye de trouver la station. Tu le reconnaites sur la carte?

Quelle ville s'appelle "Ciūrichas" en lituanien ?

Un touriste espagnol demande le chemin vers "Ginebra". Où va-t-elle en Suisse ?

Orientation

Une rose des vents ne se trouve pas sur openstreetmap.org. Comment la carte est-elle alignée sur le site Web ? Si nécessaire, cherche un endroit où tu as aussi une carte papier ou où tu connais les points cardinaux, et compare OpenStreetMap avec la carte papier ou que tu connais.

A l'est se trouve _____ sur la carte d'openstreetmap.org.

Au nord se trouve _____ sur la carte d'openstreetmap.org.

Le sud se trouve _____ sur la carte d'openstreetmap.org.

L'ouest se trouve _____ sur la carte d'openstreetmap.org.

Proportions

Fais un zoom arrière jusqu'à ce que tu vois la Terre entière. Le Groenland et l'Amérique du Sud ont à peu près la même taille. Se pourrait-il qu'ils soient à peu près de la même taille? Si possible, regarde le globe et compare avec lui.

Ci-dessous à gauche, tu trouveras une échelle cartographique. Contrairement aux cartes papier, il n'y a pas de numéro d'échelle (par ex. 1:10'000). Pourquoi pas?

Légende

Pour voir la signification des différents types et couleurs de lignes sur la carte, clique sur le bouton  à droite. Différents types de surface et certains symboles cartographiques (pas tous) y sont également répertoriés.

Plus tu effectues un zoom avant, plus la carte affiche de détails et plus la légende de la carte est longue.

Que signifient les lignes violettes de différentes épaisseurs ?

Des questions? Contactez [l'OpenStreetMap-Community!](#)



Librement utilisable sous [CC0 1.0](#)